
PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne i ochronne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespołowy im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie
ADRES INWESTORA : 62-504 Konin, ul. Szpitalna 45
WYKONAWCA ROBÓT : ModernEko, Wojciech Świerczyński
ADRES WYKONAWCY : ul. Pietrusińskiego 12 lok.9, 42-207 Częstochowa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Damian Olszewski.
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Podstawa - Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym:

Przy wycenie przedmiotu zamówienia należy stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

Niniejszy kosztorys został sporządzony w oparciu o :

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego
- PROJEKT WYKONAWCZY Z 28.10. 2021R.

Założenia wyjściowe do wykonania kosztorysu Inwestorskiego:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2023

Data zatwierdzenia

Niniejszy kosztorys zawierać będzie wycenę następujących elementów:

- 1 17. Budynek D - Przychodnia
- 2 20. Budynek E
- 3 23. Tlenownia
- 4 24, 25, 26. Spalarnia odpadów, kotłownia, wymiennikownia
- 5 27. Hydrofornia
- 6 28. Portiernia
- 7 29. Budynek rozdzielni elektrycznej SO-1

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45 Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45						
1			17. Budynek D - Przychodnia			
1	KNNR 5 d.1 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 420	m m	 420,000	
					RAZEM	420,000
2	KNNR 5 d.1 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm 520	m m	 520,000	
					RAZEM	520,000
3	KNNR 5 d.1 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm 85	m m	 85,000	
					RAZEM	85,000
4	KNNR 5 d.1 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach 170	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
5	KNNR 5 d.1 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe 44	szt. szt.	 44,000	
					RAZEM	44,000
6	KNNR 5 d.1 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
7	KNNR 5 d.1 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
8	KNNR 5 d.1 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
9	kalk. włas- na	SST-E-01-5.4	Iglice odgromowe 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
2			20. Budynek E			
10	KNNR 5 d.2 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 130	m m	 130,000	
					RAZEM	130,000
11	KNNR 5 d.2 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm 350	m m	 350,000	
					RAZEM	350,000
12	KNNR 5 d.2 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm 55	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
13	KNNR 5 d.2 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
14	KNNR 5 d.2 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
15	KNNR 5 d.2 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
16	KNNR 5 d.2 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana 9	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
17	KNNR 5 d.2 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		

szpital_odg6_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45 Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
18	kalk. włas- na	SST-E-01-5.4	Iglice odgromowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			23. Tlenownia			
19	KNNR 5 d.3 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
20	KNNR 5 d.3 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
21	KNNR 5 d.3 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.3 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
23	KNNR 5 d.3 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
24	KNNR 5 d.3 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.3 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.3 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4			24, 25, 26. Spalarnia odpadów, kotłownia, wymiennikownia			
27	KNNR 5 d.4 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m		
			440	m	440,000	
					RAZEM	440,000
28	KNNR 5 d.4 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000
29	KNNR 5 d.4 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
30	KNNR 5 d.4 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
31	KNNR 5 d.4 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wysokonapięciowe izolowane mocowane na wspornikach przykręcanych - na maszcie antenowym	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
32	KNNR 5 d.4 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
33	KNNR 5 d.4 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

szpital_odg6_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45 Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.4 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
35	KNNR 5 d.4 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
36	Kalk. własna	SST-E-01-5.4	Iglice odgromowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
5			27. Hydrofornia			
37	KNNR 5 d.5 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	75,000	
			75			
					RAZEM	75,000
38	KNNR 5 d.5 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
39	KNNR 5 d.5 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
40	KNNR 5 d.5 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.5 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.5 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.5 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.5 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6			28. Portiernia			
45	KNNR 5 d.6 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	45,000	
			45			
					RAZEM	45,000
46	KNNR 5 d.6 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
47	KNNR 5 d.6 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
48	KNNR 5 d.6 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
49	KNNR 5 d.6 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
50	KNNR 5 d.6 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	

szpital_odg6_el_prz

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45 Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie ul. Szpitalna 45, 62-504 Konin, dz. nr 831/1, obręb 0015, jedn. ewid. 306201_1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
51 d.6	KNNR 5 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.6	KNNR 5 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			29. Budynek rozdzielni elektrycznej SO-1			
53 d.7	KNNR 5 0605-05	SST-E-01-5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat. gruntu III	m		
			Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	50,000	
			50			
					RAZEM	50,000
54 d.7	KNNR 5 0601-02	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - druty stalowe ocynkowane śr.8mm	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
55 d.7	KNNR 5 0601-01	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych o wys. min 14 cm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
56 d.7	KNNR 5 0601-04	SST-E-01-5.4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
57 d.7	KNNR 5 0612-01	SST-E-01-5.4	Złącza w instalacji odgromowej montowane na dachu - złącza uniwersalne krzyżowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.7	KNNR 5 0301-03	SST-E-01-5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59 d.7	KNNR 5 0304-03	SST-E-01-5.4	Skrzynka probiercza 150x150x100 przykręcana	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.7	KNNR 5 0612-06	SST-E-01-5.4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Remont dachów budynków Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. dr. Romana Ostrzyckiego w Koninie, ul. Szpitalna 45

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 9	17. Budynek D - Przychodnia					
2	10 - 18	20. Budynek E					
3	19 - 26	23. Tlenownia					
4	27 - 36	24, 25, 26. Spalarnia odpadów, kotłownia, wymiennikownia					
5	37 - 44	27. Hydrofornia					
6	45 - 52	28. Portiernia					
7	53 - 60	29. Budynek rozdzielni elektrycznej SO-1					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	1544,4000		1544,4000			
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt	78,0000		78,0000			
3.	Przewody instalacji odgromowej wysokonapięciowe izolowane	m	52,0000		52,0000			
4.	Skrzynka probiercza 150x150x100	szt	118,3000		118,3000			
5.	Uchwyt przewodu odgrom. wys. napięcia	szt.	50,5000		50,5000			
6.	Wspornik do przyklej. beton. prosty 140-160	szt	1715,2500		1715,2500			
7.	wsporniki dachowe wbijane	szt.	196,9500		196,9500			
8.	wsporniki dachowe wbijane'	szt.	85,8500		85,8500			
9.	wsporniki ściennie z długą szpilką	szt.	2776,2500		2776,2500			
10.	złącza rynnowe	szt	16,8000		16,8000			
11.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośrubowe	szt	39,0000		39,0000			
12.	Złączka odgałęźna krzyżowa drut-drut dwuśrubowe	szt	135,0000		135,0000			
13.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: